90002

Reg. No. | | | | | | | | |

I/III/V Semester B.Sc./B.A./B.C.A. Degree Examination, August - 2021

ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)

(CBCS Scheme 2017-18 Onwards) (Non-Core)

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

Version Code

A

Question Booklet Sl.No.

CE 025781

Time Allowed : 3 Hours ***Maximum Marks : 70***

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that this Booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If any of the above defects is found, get it replaced by a Complete Question Booklet of the available series.

2. Write clearly the Question Booklet Version Code **A, B, C, D or E,** in the appropriate space provided for the purpose, in the OMR Answer Sheet.

3. Enter the name of the Subject, Reg.No., Student ID, Q.P. Code, Question Booklet version code and affix signature on the OMR sheet. As the answer sheets are designed to suit the Optical Mark Reader (O.M.R.) system, special care should be taken to fill those items accurately.

4. This Question Booklet contains **70** questions carrying equal marks. All questions must be attempted. Each question contains four answers, among them one correct answer should be selected and shade the corresponding option in the OMR sheet.

5. All the answers should be marked only on the OMR sheet provided and only with a **black** or **blue** ink ball point pen. If more than one circle is shaded/wrongly shaded/half shaded for a given question no marks will be awarded.

6. Questions are in both English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada version, please refer to the English version of the questions.

7. Immediately after the final bell indicating the closure of the examination, stop making any further markings in the OMR Answer Sheet. Be seated till the OMR Answer Sheet is collected. After handing over the OMR Answer Sheet to the Invigilator you may leave the examination hall.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. **[P.T.O.**

90002

Reg. No.

I/III/V Semester B.Sc/B.A./B.C.A. Degree Examination, August - 2021
ENVIRONMENTAL STUDIES (AECC)
(CBCS Scheme 2017-18 Onwards) (Non-Core)

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

Version Code

A

Time Allowed : 3 Hours *Maximum Marks : 70*

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ **A, B, C, D** ಅಥವಾ **E**ಯನ್ನು (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಬೇಕು.
3. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ (ಓ.ಎಂ.ಆರ್.) ಮೇಲೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಷಯ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಗುರುತು ಚೀಟಿ, ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ ವರ್ಷನ್ ಕೋಡ್ ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಮಾರ್ಕ್ ರೀಡರ್ (OMR) ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ರಚಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಸದರಿ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಬಹು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು.
4. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯು **70** ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಶೇಡ್ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸುವ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ **ಕಪ್ಪು** ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒಂದು ವೇಳೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ತಪ್ಪು ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ / ಅರ್ಧ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
6. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
7. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಘಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು. ಕೊಠಡಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ವಶಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೊಠಡಿಯಿಂದ ಹೊರ ಹೋಗಬಹುದು.

***Note**: English version of the instructions is printed on the front page of this booklet.*

1. The average weather conditions in given place over longer period of time is called_____.

A) Season B) Weather

C) Atmosphere D) Climate

ದೀರ್ಘಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸರಾಸರಿ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಸೀಸನ್ B) ಹವಾಮಾನ

C) ವಾತಾವರಣ D) ಹವಾಮಾನ

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

2. In air, amount of water vapor is classified as

A) Wind B) Humidity

C) Precipitation D) Temperature

ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ, ನೀರಿನ ಆವಿಯ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಹೀಗೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

A) ವಿಂಡ್ B) ಆರ್ದ್ರತೆ

C) ಮಳೆ D) ತಾಪಮಾನ

3. Temperature can be measured

A) Degree Celsius B) Percentage

C) Degree Fahrenheit D) Both A and B

ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಹೀಗೆ ಅಳೆಯಬಹುದು.

A) ಪದವಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ B) ಶೇಕಡಾ

C) ಪದವಿ ಫ್ಯಾರನ್ ಹೀಟ್ D) A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ

4. Important elements that can affect climate includes

A) Drought B) Temperature

C) Rainfall D) Both B and C

ಹವಾಮಾನದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು ಸೇರಿವೆ.

A) ಬರ B) ತಾಪಮಾನ

C) ಮಳೆ D) B ಮತ್ತು C ಎರಡೂ

5. Which of the following is not a greenhouse gas.

A) Oxygen B) Carbon Dioxide

C) Ozone D) Water Vapour

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲವಲ್ಲ.

A) ಆಕ್ಸಿಜನ್ B) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

C) ಓಝೋನ್ D) ವಾಟರ್ ಆವಿ

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

6. The protocol related to Green House Gas emissions is

A) Vienna Protocol B) Kyoto Protocol

C) Montreal Protocol D) Cartagena Protocol

ಗ್ರೀನ್ ಹೌಸ್ ಅನಿಲ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್.

A) ವಿಯೆನ್ನಾ ಪ್ರೊಟೊಕಾಲ್ B) ಕ್ಯೋಟೋ ಪ್ರೊಟೊಕಾಲ್

C) ಮಾಂಟ್ರಿಯಲ್ ಪ್ರೊಟೊಕಾಲ್ D) ಕಾರ್ಟಜೆನಾ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್

7. Which of the following is the natural source of pollution?

A) Storms B) Precipitation

C) Volcanic eruptions D) None of these

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾಲಿನ್ಯದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೂಲವಾಗಿದೆ?

A) ಬಿರುಗಾಳಿಗಳು B) ಮಳೆ

C) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸ್ಫೋಟಗಳು D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

8. Noise pollution limit in industrial area is

A) 65dB B) 95dB

C) 75dB D) 100dB

ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮಿತಿ

A) 65ಡಿಬಿ B) 95ಡಿಬಿ

C) 75ಡಿಬಿ D) 100ಡಿಬಿ

9. CH_4 and CO_2 are known as

A) Biogas B) LPG

C) Flue gas D) None of these

ಸಿಎಚ್$_4$ ಮತ್ತು ಸಿಒ$_2$ _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ B) ಎಲ್ಪಿಜಿ

C) ಫ್ಲೂ ಅನಿಲ D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

10. The percentage of Oxygen in atmosphere is

A) 0.5% B) 0.8%

C) 0.3% D) 21%

St. Francis College LIBRARY Koramangala

ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಶೇಕಡಾವಾರು

A) 0.5% B) 0.8%

C) 0.3% D) 21%

11. The eco-friendly fuel is

A) CNG B) Petrol

C) Coal D) Diesel

ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಇಂಧನ

A) ಸಿಎನ್‌ಜಿ B) ಪೆಟ್ರೋಲ್

C) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು D) ಡೀಸೆಲ್

12. Good example of renewable energy is

A) Oil
B) Hydropower
C) Coal
D) None of these

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆ

A) ಆಯಿಲ್
B) ಜಲಶಕ್ತಿ
C) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

13. Bhopal gas tragedy occurred in the year

A) 1983
B) 1995
C) 1994
D) 1984

ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಭೋಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತ ಸಂಭವಿಸಿದೆ.

A) 1983
B) 1995
C) 1994
D) 1984

14. Energy obtained from the earths hot interior is called

A) Geothermal energy
B) Biomass energy
C) Water energy
D) Tidal energy

ಭೂಮಿಯ ಬಿಸಿ ಒಳಭಾಗದಿಂದ ಪಡೆದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಭೂಶಾಖದ ಶಕ್ತಿ
B) ಜೀವರಾಶಿ ಶಕ್ತಿ
C) ನೀರಿನ ಶಕ್ತಿ
D) ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ಶಕ್ತಿ

15. The major carbon storage reservoir in the carbon cycle is

A) Oceans B) Atmosphere

C) Rivers D) Trees

ಇಂಗಾಲದ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಇಂಗಾಲದ ಶೇಖರಣಾ ಜಲಾಶಯ

A) ಸಾಗರಗಳು B) ವಾತಾವರಣ

C) ನದಿಗಳು D) ಮರಗಳು

16. BOD stands for

A) Biochemical oxygen demand B) Biochemical occupied date

C) Biochemical occupied demand D) None of these

BOD ಎಂದರೆ.

A) ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಬೇಡಿಕೆ B) ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಆಕ್ರಮಿತ ದಿನಾಂಕ

C) ಜೀವರಾಸಾಯನಿಕ ಆಕ್ರಮಿತ ಬೇಡಿಕೆ D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru

17. Which of these is a pollution parameter

A) High Hardness B) High COD

C) High BOD D) All of these

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯತಾಂಕ

A) ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಡಸುತನ B) ಹೈ ಸಿಒಡಿ

C) ಹೈ ಬಿಒಡಿ D) ಇವೆಲ್ಲವೂ

18. Sparrow day is observed on

A) 20th March B) 20th June

C) 20th April D) 18th June

ಗುಬ್ಬಚ್ಚಿ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) 20 ಮಾರ್ಚ್ B) 20 ಜೂನ್

C) 20 ಎಪ್ರಿಲ್ D) 18 ಜೂನ್

19. Eutrophication means

A) Water purification

B) Waste water treatment

C) Neutralization of water

D) Enrichments of plant nutrients in water bodies

ಯುಟ್ರೊಫಿಕೇಶನ್ ಎಂದರೆ.

A) ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣ

B) ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರು ಸಂಸ್ಕರಣೆ

C) ನೀರಿನ ತಟಸ್ಥೀಕರಣ

D) ಜಲಮೂಲಗಳಲ್ಲಿನ ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಪುಷ್ಟೀಕರಣ.

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

20. The term Ecosystem was defined by

A) Arthur Tansley

B) Aristotle

C) Jagadish Chandra Bose

D) John Mendel

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಇವರಿಂದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ.

A) ಆರ್ಥರ್ ಟ್ಯಾನ್ಸ್ಲೆ

B) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್

C) ಜಗದೀಶ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್

D) ಜಾನ್ ಮೆಂಡೆಲ್

21. Deer, Bison and Elephants are all examples of _____

A) Decomposers

B) Herbivores

C) Producers

D) Carnivorous

ಜಿಂಕೆ, ಕಾಡೆಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಆನೆಗಳು ಇವೆಲ್ಲವೂ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ_____

A) ಡಿಕಂಪೊಸರ್ಸ್

B) ಸಸ್ಯಹಾರಿ

C) ನಿರ್ಮಾಪಕರು

D) ಮಾಂಸಾಹಾರಿ

22. The primary source of energy is the_____

A) Solar energy B) Tidal energy

C) Wind energy D) Bio energy

ಶಕ್ತಿಯ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮೂಲವೆಂದರೆ_____

A) ಸೌರ ಶಕ್ತಿ B) ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ಶಕ್ತಿ

C) ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ D) ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿ

23. A Grazing food chain starts with a

A) Producer B) Decomposer

C) Consumers D) Scavengers

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

ಮೇಯಿಸುವ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಇದರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಉತ್ಪಾದಕ B) ಡಿಕಂಪೊಸರ್

C) ಗ್ರಾಹಕರು D) ಸ್ಕ್ಯಾವೆಂಜರ್ಸ್

24. A network of interconnected food chains is called

A) Food web B) Chain web

C) Web cycle D) Ecosystem

ಅಂತರ್ಸಂಪರ್ಕಿತ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳ ಜಾಲವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಆಹಾರ ವೆಬ್ B) ಚೈನ್ ವೆಬ್

C) ವೆಬ್ ಸೈಕಲ್ D) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

25. A series of organism through which energy is transferred in form of food is called

A) Food chain B) Food pyramid

C) Food web D) None of these

ಆಹಾರದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಜೀವಿಗಳ ಸರಣಿಯನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಫುಡ್ ಚೈನ್ B) ಆಹಾರ ಪಿರಮಿಡ್

C) ಫುಡ್ ವೆಬ್ D) ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

26. Phytoplankton → Zooplankton → small fish → large fish is an example of

A) Aquatic ecosystem
B) Terrestrial Ecosystem
C) Desert ecosystem
D) Tropical ecosystem

ಫೈಟೊಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ → ಝೂಪ್ಲ್ಯಾಂಕ್ಟನ್ → ಸಣ್ಣ ಮೀನು → ದೊಡ್ಡ ಮೀನುಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ.

A) ಜಲವಾಸಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) ಭೂಮಿಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) ಮರುಭೂಮಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

27. Which of the following is abiotic component?

A) Mushroom
B) Algae
C) Bacteria
D) Humus

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಜೀವಕ ಅಂಶವಾಗಿದೆ?

A) ಮಶ್ರೂಮ್
B) ಪಾಚಿ
C) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
D) ಹ್ಯೂಮಸ್

28. An ecosystem consists of

A) Only biotic Component
B) Only Abiotic Component
C) Both A and B
D) None of these

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

A) ಕೇವಲ ಜೈವಿಕ ಘಟಕ
B) ಮಾತ್ರ ಅಜಿಯೋಟಿಕ್ ಕಾಂಪೊನೆಂಟ್
C) A ಮತ್ತು B ಎರಡೂ
D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

29. Tendency of pollutants to become concentrated in successive tropic levels is known as

A) Biopiracy
B) Bioremediation
C) Biorythm
D) Biomagnification

ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು ಸತತ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿರುವ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಎನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) ಬಯೋಪಿರಸಿ
B) ಬಯೋರೆಮಿಡಿಯೇಶನ್
C) ಬಯೋರಿಥಮ್
D) ಬಯೋಮ್ಯಾಗ್ನಿಫಿಕೇಶನ್

St. Francis College ★ Koramangala, Bengaluru-34 ★ LIBRARY

30. Smog is the combination of

A) Smoke and Fog
B) Fog and snow
C) Smoke and Snow
D) Gas and snow

ಹೊಗೆಯು ಇದರ ಸಂಯೋಜನೆಯಾಗಿದೆ.

A) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಮಂಜು
B) ಮಂಜು ಮತ್ತು ಹಿಮ
C) ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಹಿಮ
D) ಅನಿಲ ಮತ್ತು ಹಿಮ

31. Estuary means

A) Rich in nutrients
B) Confluence of river and sea
C) Water treatment
D) End of the river

ನದೀಮುಖ ಎಂದರೆ.

A) ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ
B) ನದಿ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರದ ಸಂಗಮ
C) ನೀರಿನ ಚಿಕಿತ್ಸೆ
D) ನದಿಯ ಅಂತ್ಯ

32. The Periyar National Park and wild life sanctuary is located at

A) Tamil Nadu
B) Andhra Pradesh
C) Karnataka
D) Kerala

ಪೆರಿಯಾರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯವು ಇದೆ.

A) ತಮಿಳುನಾಡು
B) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ
C) ಕರ್ನಾಟಕ
D) ಕೇರಳ

33. Which of the following is not in Rajasthan?

A) Bharatpur Bird Sanctuary

B) Sariska Wildlife Sanctuary

C) Ranthambore National Park and Wildlife Sanctuary

D) Govind Wildlife Sanctuary

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಾಜಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿಲ್ಲ?

A) ಭರತ್‌ಪುರ ಪಕ್ಷಿಧಾಮ

B) ಸರಿಸ್ಕಾ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ

C) ರಣಥಂಬೋರ್ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನ ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ

D) ಗೋವಿಂದ್ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ

34. Rangantittu Bird Sanctuary is located in the state of

A) Maharashtra B) Tamil Nadu

C) Karnataka D) Andrapradesh

ರಂಗಂತಿಟ್ಟು ಪಕ್ಷಿಧಾಮವು ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

A) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ B) ತಮಿಳುನಾಡು

C) ಕರ್ನಾಟಕ D) ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ

35. Which of these is a secondary pollutant

A) CO B) PAN

C) Oxygen D) CO_2

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದ್ವಿತೀಯಕ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ.

A) ಸಿಒ B) ಪ್ಯಾನ್

C) ಆಕ್ಸಿಜನ್ D) $ಸಿಒ_2$

36. Which of the following holds good in solid waste management?

A) Reduce, Reuse,Recycle

B) Reconcile,Recover,Rescale

C) Recall,Recollect,Refuse

D) Reduce,Recover,Refresh

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಘನತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ?

A) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ,ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ.

B) ಮರುಸಂಗ್ರಹಿಸಿ, ಮರುಪಡೆಯಿರಿ, ಮರುಹೊಂದಿಸಿ

C) ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ನಿರಾಕರಿಸು

D) ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮರುಪಡೆಯಿರಿ, ರಿಫ್ರೆಶ್ ಮಾಡಿ

St. Francis College Koramangala LIBRARY

37. The chilikha lake is situated in the state of

A) Odisha B) Bihar

C) Karnataka D) Uttaranchal

ಚಿಲ್ಲಿಖಾ ಸರೋವರವು ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ.

A) ಒಡಿಶಾ B) ಬಿಹಾರ

C) ಕರ್ನಾಟಕ D) ಉತ್ತರಾಂಚಲ್

38. Species that are found only in a particular region are known as_____

A) Endangered species B) Endemic species

C) Extinct species D) Vulnerable species

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು_____

A) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳು B) ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು

C) ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜಾತಿಗಳು D) ದುರ್ಬಲ ಜಾತಿಗಳು

39. Endangered species of plants and animals are listed in

A) Green book
B) Red data book
C) Black book
D) Blue book

ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

A) ಹಸಿರು ಪುಸ್ತಕ
B) ಕೆಂಪು ಡೇಟಾ ಪುಸ್ತಕ
C) ಕಪ್ಪು ಪುಸ್ತಕ
D) ನೀಲಿ ಪುಸ್ತಕ

40. CDs, CPU, Monitors are examples of

A) Plastic waste
B) Liquid waste
C) e-waste
D) Silicon waste

ಸಿಡಿಗಳು, ಸಿಪಿಯು, ಮಾನಿಟರ್‌ಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

A) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ
B) ದ್ರವ ತ್ಯಾಜ್ಯ
C) ಇ–ತ್ಯಾಜ್ಯ
D) ಸಿಲಿಕಾನ್ ತ್ಯಾಜ್ಯ

St. Francis College ★ LIBRARY ★ Koramangala, Bengaluru-34

41. The process of recycling decomposed organic materials into a rich soil

A) Composting
B) Landfilling
C) Degradation
D) Pyrolysis

ಕೊಳೆತ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಶ್ರೀಮಂತ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

A) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ
B) ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಫಿಲ್ಲಿಂಗ್
C) ಅವನತಿ
D) ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್

42. Clean Water Act was amended in the year

A) 1982
B) 1962
C) 1992
D) 1972

ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು

A) 1982
B) 1962
C) 1992
D) 1972

43. CFC stands for_____.

A) Chloro Fluoro Carbon
B) Color finding Centre
C) Chloro Fibre Compound
D) Chloro Fluro Carbon dioxide

ಸಿಎಫ್‌ಸಿ ಎಂದರೆ _____

A) ಕ್ಲೋರೊ ಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್
B) ಬಣ್ಣ ಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರ
C) ಕ್ಲೋರೋ ಫೈಬರ್ ಸಂಯುಕ್ತ
D) ಕ್ಲೋರೋ ಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸಿಯೋಡ್

44. Acid Rain is caused due to oxides of

A) Oxygen and Hydrogen
B) Nitrogen and Sulphur
C) Hydrogen and Carbon
D) Carbon and Oxygen

ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳಿಂದಾಗಿ ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್
B) ಸಾರಜನಕ ಮತ್ತು ಸಲ್ಫರ್
C) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲ
D) ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ

45. The pH scale ranges from

A) 0-7
B) 0-14
C) 7-14
D) 5-15

St. Francis College ★ LIBRARY ★ Koramangala, Bangalore-34

ಪಿಹೆಚ್ ಸ್ಕೇಲ್ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿದೆ.

A) 0-7
B) 0-14
C) 7-14
D) 5-15

46. The nodal agency for early warning of cyclones and floods is

A) Indian Meterological department
B) National Cyclone risk management
C) National Disaster management
D) National Disaster response force

ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಹಗಳ ಮುಂಚಿನ ಎಚ್ಚರಿಕೆಗಾಗಿ ನೋಡಲ್ ಏಜೆನ್ಸಿ

A) ಭಾರತೀಯ ಮೆಟ್ರೊಲೊಜಿಕಾ; ಇಲಾಖೆ
B) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಂಡಮಾರುತ ಅಪಾಯ ನಿರ್ವಹಣೆ
C) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಪತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ
D) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಪತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಪಡೆ

47. Food Insecurity, Epidemics, Armed Conflicts are examples of _____ disaster.

A) Natural disaster
B) Manmade disaster
C) Complex emergency
D) Insurgency

ಆಹಾರ ಅಭದ್ರತೆ, ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು, ಸಶಸ್ತ್ರ ಸಂಘರ್ಷಗಳು _____ ದುರಂತದ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ.

A) ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿಪತ್ತು
B) ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ವಿಪತ್ತು
C) ಸಂಕೀರ್ಣ ತುರ್ತು
D) ದಂಗೆ

48. Earthquake is measured by_____.

A) PH scale
B) Richter Scale
C) Inch Scale
D) Darwin Scale

ಭೂಕಂಪವನ್ನು _____ ನಿಂದ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಪಿಎಚ್ ಸ್ಕೇಲ್
B) ರಿಕ್ಟರ್ ಸ್ಕೇಲ್
C) ಇಂಚಿನ ಸ್ಕೇಲ್
D) ಡಾರ್ವಿನ್ ಸ್ಕೇಲ್

St. Francis College ★ Koramangala, Bengaluru-34 ★ LIBRARY

49. Which state irrigates largest percentage of land

A) Karnataka
B) Maharashtra
C) Harayana
D) Punjab

ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಭೂಮಿಗೆ ನೀರಾವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

A) ಕರ್ನಾಟಕ
B) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
C) ಹರಿಯಾಣ
D) ಪಂಜಾಬ್

50. The Chipko Movement was started in the_____.

A) Himalayan region
B) Western Ghats
C) Indogangetic plain
D) Eastern Ghats

ಚಿಪ್ಕೊ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು _____ ಇಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

A) ಹಿಮಾಲಯನ್ ಪ್ರದೇಶ
B) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು
C) ಇಂಡೋಗಾಂಜೆಟಿಕ್ ಬಯಲು
D) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು

51. Demography is the study of

A) Plants and animals
B) Population
C) Economic growth
D) Literacy Rate

ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರವು ಅಧ್ಯಯನವಾಗಿದೆ.

A) ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು
B) ಜನಸಂಖ್ಯೆ
C) ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ
D) ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರ

St. Francis College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

52. Ozone day is observed on:

A) January 03
B) November 10
C) March 26
D) September 16

ಓಝೋನ್ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಜನವರಿ 03
B) ನವೆಂಬರ್ 10
C) ಮಾರ್ಚ್ 26
D) ಸೆಪ್ಟಂಬರ್ 16

53. Harmful U.V. Radiations emanating from the sun are prevented from reaching the Earth by the presence of Ozone in the:

A) Mesosphere
B) Stratosphere
C) Thermosphere
D) Troposphere

ಹಾನಿಕಾರಕ ಯು. ವಿ. ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವ ವಿಕಿರಣಗಳು ಓಝೋನ್ ಇರುವಿಕೆಯಿಂದ ಭೂಮಿಗೆ ತಲುಪದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

A) ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್
B) ವಾಯುಮಂಡಲ
C) ಥರ್ಮೋಸ್ಫಿಯರ್
D) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಫಿಯರ್

54. Silent Valley movement observed in

A) Karnataka B) Kerala

C) Rajasthan D) Gujarat

ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ ಚಲನೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ.

A) ಕರ್ನಾಟಕ B) ಕೇರಳ

C) ರಾಜಸ್ಥಾನ D) ಗುಜರಾತ್

St. Joseph's College LIBRARY Koramangala, Bengaluru-34

55. The ultraviolet radiations in the Stratosphere are absorbed by:

A) Oxygen B) Sulphur dioxide

C) Ozone D) Argon

ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ನೇರಳಾತೀತ ವಿಕಿರಣಗಳು ಇವರಿಂದ ಹೀರಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.

A) ಆಕ್ಸಿಜನ್ B) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

C) ಓಝೋನ್ D) ಅರ್ಗಾನ್

56. Ozone depletion in the stratosphere will cause:

A) Forest fires B) Global warming

C) Increased incidence of skin cancer D) None of these

ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಓಝೋನ್ ಸವಕಳಿಯು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

A) ಕಾಡಿನ ಬೆಂಕಿ B) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ

C) ಚರ್ಮದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಹೆಚ್ಚಿದ ಘಟನೆಗಳು D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ

57. There are _____ levels of biodiversity.

A) 4 B) 2

C) 5 D) 3

ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಮಟ್ಟಗಳು _____

A) 4 B) 2

C) 5 D) 3

58. Extreme volume of water is carried by rivers is called as_____

A) Flood B) Hurricane

C) Drought D) Cyclone

ನದಿಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರನ್ನು ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ _____

A) ಪ್ರವಾಹ B) ಚಂಡಮಾರುತ

C) ಬರ D) ಸೈಕ್ಲೋನ್

St. Kormangala LIBRARY Bengaluru-34

59. Savannah, Shivalik hills are example of

A) Forest ecosystem B) Desert ecosystem

C) Grass land ecosystem D) Pond ecosystem

ಸವನ್ನಾ, ಶಿವಾಲಿಕ್ ಬೆಟ್ಟಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ.

A) ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ B) ಮರುಭೂಮಿ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

C) ಹುಲ್ಲು ಭೂ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ D) ಕೊಳ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

60. The type of pyramid which is always upright

A) Biomass B) Energy

C) Food D) Number

ಯಾವಾಗಲೂ ನೆಟ್ಟಗೆ ಇರುವ ಪಿರಮಿಡ್ ಪ್ರಕಾರ

A) ಜೀವರಾಶಿ B) ಶಕ್ತಿ

C) ಆಹಾರ D) ಸಂಖ್ಯೆ

61. Grazing food chain always starts with

A) Producers
B) Secondary Consumers
C) Primary Consumer
D) Decomposers

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ಮೇಯಿಸುವುದು ಯಾವಾಗಲೂ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.

A) ನಿರ್ಮಾಪಕರು
B) ದ್ವಿತೀಯ ಗ್ರಾಹಕರು
C) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗ್ರಾಹಕ
D) ಡಿಕಂಪೊಸರ್ಸ್

62. What is mixed farming?

A) Growing crops only
B) Keeping and grazing animals
C) Keeping livestock and growing crops on the same land
D) Keeping livestock only

St. Francis College Kottanagala, Bengaluru-14 LIBRARY

ಮಿಶ್ರ ಕೃಷಿ ಎಂದರೇನು?

A) ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬೆಳೆಯುವುದು
B) ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದು ಮತ್ತು ಮೇಯಿಸುವುದು
C) ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದು ಮತ್ತು ಒಂದೇ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯುವುದು
D) ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಸಾಕುವುದು

63. Which fertilizers are expensive and bad to Environment?

A) Organic matters
B) Chemical fertilizers
C) Costly and harmful pesticides
D) Natural Fertilizers

ಯಾವ ಗೊಬ್ಬರ ದುಬಾರಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರಕೆ ಕೆಟ್ಟದು?

A) ಸಾವಯವ ವಿಷಯಗಳು
B) ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು
C) ದುಬಾರಿ ಮತ್ತು ಹಾನಿಕಾರಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳು
D) ನೈಸರ್ಗಿಕ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು